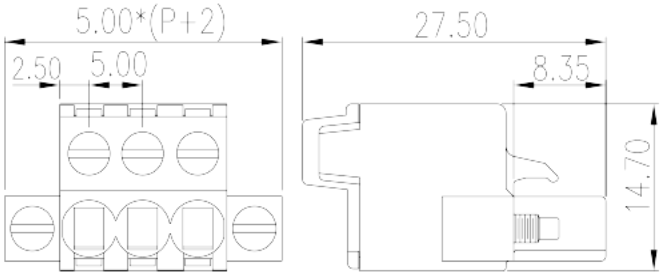
# 5ESDFM-XXP

PCB 단자대 > PCB 커넥터-플러그

다운로드 데이트:2026-11-16버전:1.1






## 제품소개

Pitch : 5.00 mm, 300V, 15A

## 일반정보

| | |
|---|---|
| 일반정보 | PCB Connector – Plug, Front screw Connection |
| 카테고리 | PCB Connector – Plug |
| 핀간격 (mm) | 5.00 |
| 색상 | Green (default) |
| 커넥션방식 | Screw Connection |
| 락킹타입 | With screw flange |
| 길이 (mm) | 5.00*(P+2) |
| 너비 (mm) | 27.5 |
| 높이 (mm) | 14.7 |
| 폴수(핀수) | 02P~24P |
| 단수 | Single level |

## 원자재 정보

| | |
|---|---|
| 절연자재 | PA |
| 절연자재 그룹 | I |
| UL 94에 따른 난연등급 | V0 |
| 절연저항 | ≥500MΩ at DC 500V |
| 전도체 원자재 | COPPER ALLOY |

전화 : +886-2-8069-9000 / 이메일: service@dinkle.com
© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

| | |
|---|---|
| 도체표면 도금처리 | Tin PLATED |

## 커넥션정보-IEC

| | |
|---|---|
| 정격전압(V) | 600 |
| 정격전류(A) | 18 |
| 정격전압 (II/2)(V) | 600 |
| 정격전압 (III/2)(V) | 320 |
| 정격전압 (III/3)(V) | 250 |
| 정격충격전압 (II/2)(KV) | 4 |
| 정격충격전압 (III/2)(KV) | 4 |
| 정격충격전압 (III/3)(KV) | 4 |
| 최소 단선 사이즈 ($mm^2$) | 0.2 |
| 최대 단선 사이즈 ($mm^2$) | 4 |
| 최소 연선 사이즈 ($mm^2$) | 0.2 |
| 최대 연선 사이즈 ($mm^2$) | 2.5 |
| 최소 연선 사이즈, 페룰 있음, 플라스틱 슬리브 없음 ($mm^2$) | 0.25 |
| 최대 연선 사이즈, 페룰 있음, 플라스틱 슬리브 없음 ($mm^2$) | 2.5 |
| 최소 연선 사이즈, 페룰 있음, 플라스틱 슬리브 있음 ($mm^2$) | 0.25 |
| 최대 연선 사이즈, 페룰 있음, 플라스틱 슬리브 있음 ($mm^2$) | 2.5 |
| 동일 케이블 사이즈의 2개 최대 단선 ($mm^2$) | 1 |
| 동일 케이블 사이즈의 2개 최대 연선 ($mm^2$) | 1.5 |
| 동일 케이블 사이즈의 2개 최소 연선, 페룰 있음, 플라스틱 슬리브 없음 ($mm^2$) | 0.25 |
| 동일 케이블 사이즈의 2개 최대 연선, 페룰 있음, 플라스틱 슬리브 없음 ($mm^2$) | 1 |
| 동일 케이블 사이즈의 2개 최소 연선, 트윈 페룰 있음, 플라스틱 슬리브 있음 ($mm^2$) | 0.5 |
| 동일 케이블 사이즈의 2개 최대 연선, 트윈 페룰 있음, 플라스틱 슬리브 있음 ($mm^2$) | 1.5 |
| 스크류 스레드 | M2.5 |
| 일자 스크류드라이버사이즈 (Blade thickness x Width)(mm) | 0.6x3.5 |
| Philips스크류드라이버사이즈 | PH1 |
| 정격 조임 토크 (N.m) | 0.5 |
| 락킹 최대 조임토크(N.m) | 0.3 |

전화 : +886-2-8069-9000 / 이메일: service@dinkle.com
© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

| | |
|---|---|
| 피복 길이 | 9~10 |

## 커넥션 데이타-UL

| | |
|---|---|
| 정격전압(UL/CUL Group B)(V) | 300 |
| 정격전류(UL/CUL Group B)(A) | 15 |
| 정격전압(UL/CUL Group D)(V) | 300 |
| 정격전류(UL/CUL Group D)(A) | 10 |
| UL/CUL 규격에 따른 최소단선 AWG | 24 |
| UL/CUL 규격에 따른 최대단선 AWG | 12 |
| UL/CUL 규격에 따른 최소연선 AWG | 24 |
| UL/CUL 규격에 따른 최대연선 AWG | 12 |

## 사용환경&안전

| | |
|---|---|
| 손가락 보호 (YES or NO) | YES |
| 최고 동작온도 | 120 |
| 최저 동작온도 | -40 |

## UL인증

| | |
|---|---|
| 정격전선(Group B)(AWG) | 24~12 |
| 정격전압 (Group B)(V) | 300 |
| 정격전류 (Group B)(A) | 15 |
| 정격전선(Group D)(AWG) | 24~12 |
| 정격전압 (Group D)(V) | 300 |
| 정격전류(Group D)(A) | 10 |

## CUL인증

| | |
|---|---|
| 정격전선 (Group B)(AWG) | 24~12 |
| 정격전압 (Group B)(V) | 300 |
| 정격전류 (Group B)(A) | 15 |
| 정격전선(Group D)(AWG) | 24~12 |
| 정격전압 (Group D)(V) | 300 |
| 정격전류(Group D)(A) | 10 |

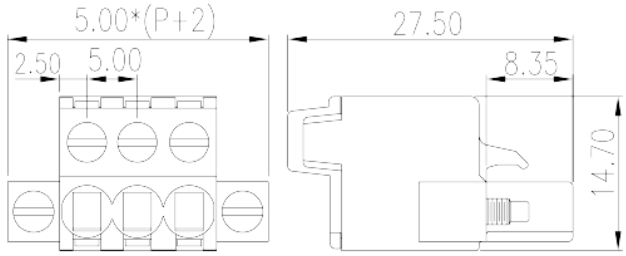
## VDE인증

| | |
|---|---|
| 정격전선 ($mm^2$) | 0.2~4(sol)/0.2~2.5(str) |

전화 : +886-2-8069-9000 / 이메일: service@dinkle.com
© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

| | |
|---|---|
| 정격전압 (V) | 600 |
| 정격전류(A) | 18 |

## 치수 도면




## 인증

전화 : +886-2-8069-9000 / 이메일: service@dinkle.com
© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED